

ABSTRAK

Surni Rajak, 2020. Analisa Kualitas Air Tanah di Pesisir Pantai Desa Samsuma Kecamatan Pulau Makian, Kabupaten Halmahera Selatan”.Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Khairun Ternate. Pembimbing: **Dr. Zulkifli Zam Zam M.Sc dan Vrita Tri Aryuni S.Si.,M.Sc**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kualitas air tanah di tinjau dari parameter fisika dan kimia di Desa Samsuma. Jenis penelitian menggunakan metode kuantitatif yang mendeskripsikan hasil kualitas air tanah. Teknik pengambilan sampel dilakukan dengan cara *Random sampling* yaitu pengambilan sampel secara acak, penentuan lokasi air yang berada di pesisir Pantai Desa Samsuma. Jumlah sampel yang diambil sebanyak 31 sampel air sumur. Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu analisis deskriptif untuk menjelaskan kondisi kualitas air tanah di kaitkan dengan unsur lingkungan yang mempengaruhinya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas air tanah di pesisir pantai Desa Samsuma memiliki nilai rata-rata kekeruhan 26 NTU, suhu 29,32°C, TDS 2,76 mg/, salinitas 0,12-0,23 Mho/cm, DHL 4,31 Ms/em masih memenuhi standar Peraturan Menteri Kesehatan No,492 Tahun 2010. Sedangkan untuk nilai pH 6,26 tidak memenuhi standar baku mutu air minum.

Kata Kunci: Kualitas Air Tanah, Parameter Fisik dan Parameter Kimia.

ABSTRACT

Surni Rajak, 2020. Analisa Kualitas Air Tanah di Pesisir Pantai Desa Samsuma Kecamatan Pulau Makian, Kabupaten Halmahera Selatan”. Skripsi, Program Studi Pendidikan Geografi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Khairun Ternate. Pembimbing: **Dr. Zulkifli Zam Zam M.Sc dan Vrita Tri Aryuni S.Si.,M.Sc**

This study aims to determine the quality of ground water in terms of parameters physical and chemical in the Village of Samsuma. This type of research uses quantitative methods that describe groundwater quality results. The sampling technique is done by random sampling, namely random sampling, determination of the location of water that is on the coast of Samsuma Village. The number of samples taken was 31 samples of well water. The data analysis technique used in this study is descriptive analysis to explain the condition of groundwater quality associated with environmental factors that influence it. The results showed that the quality of ground water on the coast of Samsuma Village had an average turbidity value of 26 NTU, temperature 29,32 °C, TDS 2,76, salinity 0,12-0,23, DHL 4,31 still meets the standards of the Minister Health Regulation No. 492 Tahun 2010. As for the pH value 6,26 it does not meet drinking water quality standards.

Keywords: Groundwater quality parameters physical and Parameters Chemical.